



Nome da disciplina: **Estatística aplicada à Botânica**

Códigos da disciplina: MNB 717/ 836

Docente responsável: Jean Louis Valentin

Carga horária total: 60 h                      aulas teóricas (X)                      aulas práticas (X)

### **Ementa:**

- Apresentação dos dados numéricos.
- Modelos teóricos de distribuição.
- Amostragem e estimativa.
- Comparação de dois parâmetros.
- Análise da variância.
- Teste do qui quadrado.
- Regressão e correlação.
- Estatística não paramétrica.

### **Objetivos operacionais:**

O aluno, ao final da disciplina, deverá ser capaz de:

- Definir os testes estatísticos necessários para a verificação das hipóteses dos seus trabalhos de pesquisa;
- Utilizar programas de computador para empregar os testes estatísticos.

### **Referências bibliográficas:**

MOTTA, V.T. & WAGNER, M.B. 2003. Bioestatística. Caxias do Sul, Editora da Universidade de Caxias do Sul. 201 p.

SOKAL, R.R. & ROHLF, F.J. 1995. Biometry: the principles and practice of statistics in biological research. 3 ed. New York, Freeman and Company. 887 p.

VIEIRA, S. 2006. Análise de variância (Anova). São Paulo, Editora Atlas. 204 p.



- VIEIRA, S. 2008. Introdução à Bioestatística. (4 ed.). Rio de Janeiro, Elsevier. 345 p.
- VIEIRA, S. 2010. Bioestatística: tópicos avançados. 3 ed. Rio de Janeiro, Elsevier. 278 p.